MX-C630D
MX-C730D

SISTEMA PERSONAL DE MINI COMPONENTES

manual del usuario

Para evitar cualquier avería o daños, lea detalladamente este manual deinstrucciones antes de conectar y utilizar este aparato. Conserve el manual para referencia futura.(Sólo México)

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo, registre su producto en

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Información de seguridad

Advertencias de seguridad

PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA.
NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

Este símbolo indica "tensión peligrosa" dentro del producto y representa un riesgo de descarga eléctrica o daños personales.	**PRECAUCIÓN** PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR **PRECAUCIÓN** : PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, HAGA COINCIDIR LA PUNTA ANCHA DEL ENCHUFE CON LA RANURA ANCHA E INSÉRTELO TOTALMENTE.	Este símbolo indica que se incluyen instrucciones importantes con el producto.

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

PRECAUCIÓN

- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
- El enchufe de corriente se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe estar a mano en todo momento.
- Este aparato debe conectarse siempre a una toma de CA con conexión de toma de tierra.
- Para desconectar el aparato de la toma de alimentación, saque el enchufe de la toma de corriente; el enchufe de la toma de corriente debe estar accesible y operativo.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE 1

Este reproductor de CD está clasificado como un productor LÁSER de CLASE 1.

El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como resultado la exposición peligrosa a radiaciones.

PRECAUCIÓN

- RADIACIÓN INVISIBLE DEL LÁSER AL ABRIR E IGNORAR EL INTERBLOQUEO; EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

Accesorios

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.

Cable de video

Antena de FM

Antena de AM(Opción)

Manual del usuario

Mando a distancia

- Las figuras e ilustraciones de este Manual del usuario se facilitan sólo para referencia y pueden diferir del aspecto real del producto.

Información de seguridad

Precauciones sobre el manejo y almacenamiento de discos

Pequeños arañazos en el disco pueden reducir la calidad del sonido y de la imagen o provocar saltos.

Tenga especial cuidado de no arañar los discos al manejarlos.

Sujeción de discos

- No toque el lado de reproducción del disco.
- Sujete el disco por sus bordes de forma que no deje huellas en su superficie.
- No adhiera papel ni cinta en el disco.

Almacenamiento de discos

- No los exponga a la luz directa del sol.
- Guárdelos en un área ventilada fresca.
- Guárdelos en una funda de protección limpia. Guárdelos verticalmente.

✎ NOTA

- No deje que los discos se ensucien.
- No cargue discos agrietados o arañados.

Manejo y almacenamiento de discos

Si deja huellas en el disco, límpielas con un detergente suave diluido en agua y límpielo con un paño suave.

- Al limpiar, pase el paño suavemente de dentro a fuera del disco.

✎ NOTA

- Puede formarse condensación aire caliente entre en contacto con las piezas frías del interior del producto. Cuando se forme condensación dentro del producto, es posible que no funcione correctamente. Si se produce, retire el disco y deje el producto encendido por 1 ó 2 horas.

Licencia

- INFORMACIÓN SOBRE VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, Inc. Este aparato es un dispositivo oficial DivX Certified que reproduce video DivX. Visite www.divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en video DivX. INFORMACIÓN SOBRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo DivX® Certified® debe registrarse para poder reproducir contenido DivX Video-on-Demand (VOD). Para generar el código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com con este código para completar el proceso de registro y obtener más información sobre DivX VOD.
- "Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274"
  DivX Certified® to play DivX ® video

Copyright

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Reservados todos los derechos.

Protección de copia

- Muchos discos DVD están codificados con la protección de copia. Por esta razón, debe conectar sólo el producto directamente al TV, no a un aparato de video. La conexión al VCR puede causar la distorsión de la imagen proveniente de discos DVD con protección de copia.
- Este producto incorpora tecnología de protección de copia, protegida por patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual. La utilización de esta tecnología de protección de derechos de reproducción deberá estar autorizada por Macrovision y está limitada al hogar y a otros usos de visualización limitados a menos que Macrovision lo autorice explícitamente. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

Índice

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD 2

2 Advertencias de seguridad
2 Accesorios
3 Precauciones sobre el manejo y almacenamiento de discos
3 Licencia
3 Copyright
3 Protección de copia

INTRODUCCIÓN 5

5 Precauciones
5 Iconos que se utilizarán en el manual
6 tipos y características de los discos
9 descripción
9 Panel Frontal
10 Vista del panel posterior
11 mando a distancia

CONEXIONES 12

12 Conexión de las bocinas
12 Conexión de cables LED
13 Conexión de la salida de video al televisor
14 Conexión a una fuente externa
15 Conexión de la antena de FM
15 Conexión de la antena de AM(opción)

CONFIGURACIÓN 16

16 Antes de empezar (Ajuste inicial)
16 Ajuste del menú de configuración
17 Pantalla
17 Formato de TV
17 Audio
17 Ajuste de DRC (Compresión de margen dinámico)
17 AV-SYNC
18 Sistema
18 Configuración inicial
18 Registro de DivX(R)
18 Idioma
18 Seguridad
18 Clasificación paterna
18 Cambiar contraseña
18 Asistencia técnica
18 Información del producto

FUNCIONES BÁSICAS 19

19 Reproducción de discos
19 Reproducción de CD de audio (CD-DA)/MP3/WMA
20 Reproducción de archivos JPEG
20 Uso de la función de reproducción
25 Modo de sonido
26 Audición de la radio
27 Ajuste del reloj
27 Función del temporizador
28 Función Dormir
28 Función de Silencio
29 Función de Display
29 Conexión de audífonos
29 Conexión del micrófono

FUNCIONES AVANZADAS 32
30 Función USB
30 Ripeo de CD

INFORMACIÓN ADICIONAL 34
32 Solución de problemas
34 Especificaciones

Introducción

Precauciones

- Asegúrese de que la toma de CA de su casa cumpla con los requisitos indicados en la pegatina de identificación de la parte posterior del producto.
- Instale el producto horizontalmente, sobre una base adecuada (mueble), con espacio suficiente a su alrededor para ventilación (7,5~10 cm).
- No coloque el producto sobre amplificadores o cualquier otro equipo que pueda generar calor. Asegúrese de que los orificios de ventilación no queden tapados.
- No apile nada sobre el producto.
- Antes de trasladar el producto, asegúrese de que el orificio de inserción de disco esté vacío.
- Para desconectar completamente el producto de la toma de CA, retire el enchufe principal de la toma de corriente, especialmente cuando se deje sin utilizar por un período de tiempo prolongado.
- Durante tormentas, desconecte el enchufe de CA de la toma de corriente. Los picos de tensión debidos a rayos podrían dañar el producto.
- No exponga el producto a la luz directa del sol ni a otras fuentes de calor. Podrían sobrecalentarla y provocar una avería en el producto.
- Proteja el producto de la humedad y de un calor excesivo o de equipos que generen fuertes campos magnéticos o eléctricos (es decir, Bocinas).
- Desconecte el cable de alimentación de la fuente de CA si el producto no funciona correctamente.
- El producto no ha sido creado para uso industrial. Este producto es sólo para uso personal.
- Es posible que se produzca condensación en el producto o en el disco en situaciones de temperaturas bajas. Si tiene que transportar el producto durante el invierno, espere 2 horas aproximadamente antes de usarlo hasta que la unidad haya alcanzado la temperatura de la sala.
- Las pilas utilizadas en este producto contienen productos químicos que son peligrosos para el medio ambiente.
  No tire las pilas con el resto de la basura doméstica.

Iconos que se utilizarán en el manual

Asegúrese de comprobar los siguientes términos antes de leer el manual del usuario.

Icono	Término	Definición
DVD	DVD	Esto implica una función disponible en discos DVD-Video o DVD±R/±RW grabados y finalizados en modo Video.
CD	CD	Esto implica una función disponible en un CD de datos (CD DA, CD-R/-RW).
MP3	MP3	Esto implica una función disponible en discos CD-R/-RW.
JPEG	JPEG	Esto implica una función disponible en discos CD-R/-RW.
DivX	DivX	Esto implica una función disponible en discos MPEG4. (DVD±R/±RW, CD-R/-RW)
!	PRECAUCIÓN	Esto implica un caso en el que la función no está operativa o pueden cancelarse los ajustes.
✎	NOTA	Esto implica sugerencias o instrucciones en la página que ayudan a utilizar cada función.

Tipos y características de los discos

Código de región

El producto y los discos están codificados por región. Estos códigos deben concordar para que el disco se reproduzca. De lo contrario, no se reproducirá.

Tipo de disco	Código de región	Área
DVD-VIDEO		EE.UU., territorios de EE.UU. y Canadá
		Europa, Japón, Oriente Próximo, Egipto, Sudáfrica, Groenlandia
		Taiwán, Corea, Filipinas, Indonesia, Hong Kong
		México, Sudamérica, Centroamérica, Australia, Nueva Zelanda, Islas del Pacífico, El Caribe
		Rusia, Europa del Este, India, mayor parte de África, Corea del Norte, Mongolia
		China

Tipos de discos que pueden reproducirse

Tipos de discos y marca (logotipo)	Señales grabadas	Tamaño de disco	Tiempo máximo de reproducción
DVD-VIDEO	VIDEO	12 cm	Aprox. 240 min. (una cara)
			Aprox. 480 min. (dos caras)
		8 cm	Aprox. 80 min. (una cara)
			Aprox. 160 min. (dos caras)
CD DE AUDIO	AUDIO	12 cm	74 min.
		8 cm	20 min.
DivX	AUDIO + VIDEO	12 cm	–
		8 cm	–

¡No utilice los siguientes tipos de disco!

- No deben utilizarse en este producto discos LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM y DVD-RAM. Si se reproducen tales discos, aparece en la pantalla de TV el mensaje <WRONG DISC FORMAT (FORMATO DE DICO ERRÓNEO)>.
- Es posible que los discos DVD adquiridos en el extranjero no se reproduzcan en este producto. Si se reproducen tales discos, aparece en la pantalla de TV el mensaje “Wrong Region. Please check Disc. (Región errónea. Compruebe el disco.)”.

Tipos de disco y formato de disco

Este producto no admite archivos multimedia Secure (DRM).

Discos CD-R

- Es posible que algunos discos CD-R no puedan reproducirse dependiendo del dispositivo de grabación de disco (grabadora de CD o PC) y de las condiciones del disco.
- Utilice un disco CD-R de 650 MB / 74 minutos. No utilice los discos CD-R por encima de 700 MB / 80 minutos ya que es posible que no se reproduzca.
- Es posible que no puedan reproducirse algunos discos CD-RW (regrabables).
- Sólo pueden reproducirse correctamente los CD-R que se hayan "cerrado" correctamente. Si se cierra la sesión pero el disco se deja abierto, es posible que no pueda reproducir totalmente el disco.

Introducción

Discos CD-R de MP3

- Sólo podrán reproducirse discos CD-R con archivos MP3 en formato ISO 9660 o Joliet.
- Los nombres de archivo MP3 no deben contener espacios ni caracteres especiales (. / = +).
- Utilice los discos grabados con una velocidad de compresión/descompresión de datos superior a 128 Kbps.
- Sólo podrán reproducirse archivos con las extensiones ".mp3" y ".MP3".
- Sólo se podrán reproducir los discos Multisesión que se hayan grabado consecutivamente. Si hay un segmento en blanco en el disco Multisesión, el disco podrá ser reproducido sólo hasta el segmento en blanco.
- Si el disco no está cerrado, el inicio de la reproducción tardará más tiempo y no podrá reproducir todos los archivos grabados.
- En archivos codificados con un formato de velocidad de bits variable (VBR), es decir, los archivos codificados con una velocidad de bits baja y alta (p. ej.: 32 Kbps ~ 320 Kbps), es posible que se salte el sonido durante la reproducción.
- Es posible reproducir un máximo de 500 pistas por CD.
- Es posible reproducir un máximo de 300 carpetas por CD.

Discos JPEG en CD-R

- Sólo podrán reproducirse archivos con las extensiones ".jpg".
- Si el disco no está cerrado, tomará más tiempo iniciar la reproducción y no podrá reproducir todos los archivos grabados.
- Sólo podrán reproducirse discos CD-R con archivos JPEG en formato ISO 9660 o Joliet.
- Los nombres de los archivos JPEG deben estar compuestos de 8 caracteres o menos y no pueden contener espacios ni caracteres especiales (. / = +).
- Sólo se podrán reproducir los discos Multisesión que se hayan grabado consecutivamente. Si hay un segmento en blanco en el disco Multisesión, el disco podrá ser reproducido sólo hasta el segmento en blanco.
- En una carpeta puede almacenarse un máximo de 999 imágenes.
- CD de imágenes Kodak/Fuji: sólo pueden reproducirse los archivos JPEG de la carpeta de imágenes.
- En los discos de imágenes que no sean CD de imágenes Kodak/Fuji el inicio de la reproducción puede tardar más tiempo o es posible que no se reproduzcan en absoluto.

Discos DVD±R/±RW, CD-R/RW

- No se admiten las actualizaciones de software para formatos incompatibles.
  (Ejemplo: QPEL, GMC, resolución mayor de 800 x 600 píxeles, etc.)
- Si no se ha grabado correctamente un disco DVD-R/-RW en formato de Video DVD, no se podrá reproducir.

DivX (Digital internet video express)

DivX es un formato de archivo de video de Microsoft y está basado en tecnología de compresión MPEG4 para proporcionar datos de audio y video en Internet en tiempo real.

MPEG4 se utiliza para codificación de video y MP3 para codificación de audio de forma que los usuarios puedan ver un video casi con video y audio de calidad de DVD.

Formatos admitidos (DivX)

Este producto sólo admite los siguientes formatos multimedia.

Si no se admiten los formatos de video y audio, es posible que el usuario experimente problemas como imágenes distorsionadas o falta de sonido.

Formatos de video admitidos

Formato	Versiones admitidas
AVI	DivX3.11~DivX5.1, XviD
WMV	V1/V2/V3/V7

Formatos de audio admitidos

Formato	Velocidad de bits	Frecuencia de muestreo
MP3	80~320kbps	44.1khz
WMA	56~128kbps	
AC3	128~384kbps	44.1/48khz

- Relación de aspecto: Aunque la resolución predeterminada de DivX es de 640x480 píxeles, este producto admite hasta 720x480 píxeles. No se admiten las resoluciones de pantalla de TV superiores a 800.
- Cuando reproduzca un disco cuya frecuencia de muestreo sea superior a 48 khz o 320 kbps, es posible que experimente temblores en la pantalla durante la reproducción.
- Es posible que las secciones con una velocidad de cuadro alta no se puedan reproducir mientras se reproduce un archivo DivX.
- Debido a que este producto sólo proporciona formatos de codificación autorizados por DivX Networks, Inc., es posible que no se reproduzca un archivo DivX creado por el usuario.

Especificaciones de USB Host

Especificaciones de USB Host

- Admite dispositivos compatibles con USB 1.1 o USB 2.0.
- Admite dispositivos conectados utilizando el cable USB de tipo A.
- Admite dispositivos compatibles con UMS (Dispositivo de almacenamiento en masa USB) V1.0.
- Admite el dispositivo cuya unidad conectada esté formateada en el sistema de archivos FAT (FAT, FAT16, FAT32).

No compatible

- No admite un dispositivo que requiera instalar en la PC un controlador independiente (Windows).
- No admite conexión a un concentrador USB.
- Un dispositivo USB que esté conectado mediante el alargador USB es posible que no se reconozca.
- Un dispositivo USB que requiere una fuente de alimentación independiente debe conectarse al producto con una conexión de alimentación independiente.

Limitaciones de funcionamiento

- Si el dispositivo conectado tiene varias unidades (o particiones) instaladas, sólo se puede conectar una unidad (o partición).
- Un dispositivo que solo admite USB 1.1 puede causar diferencias en la calidad de la imagen, dependiendo del dispositivo.

Dispositivos USB que se pueden utilizar con el producto

- Dispositivo de almacenamiento USB, reproductor MP3, cámara digital,
- DD extraíbles

  - Se admiten DD extraíbles equipados con menos de 160 Gbytes. Es posible que no se reconozcan DD extraíbles equipados con 160 Gbytes o más, dependiendo del dispositivo.

  - Si el dispositivo conectado no funciona debido a una fuente de alimentación insuficiente, puede utilizar un cable de alimentación independiente para suministrar energía de forma que pueda funcionar correctamente. Puede diferir el conector del cable USB, dependiendo del fabricante del dispositivo USB.

- Lector de tarjetas USB: Un lector de tarjeta USB de una ranura y un lector de tarjetas USB de varias ranuras.

  - Dependiendo del fabricante, es posible que no se admita el lector de tarjetas USB.

  - Si instala múltiples dispositivos de memoria en un lector de varias tarjetas, es posible que experimente problemas.

Formatos de archivos admitidos

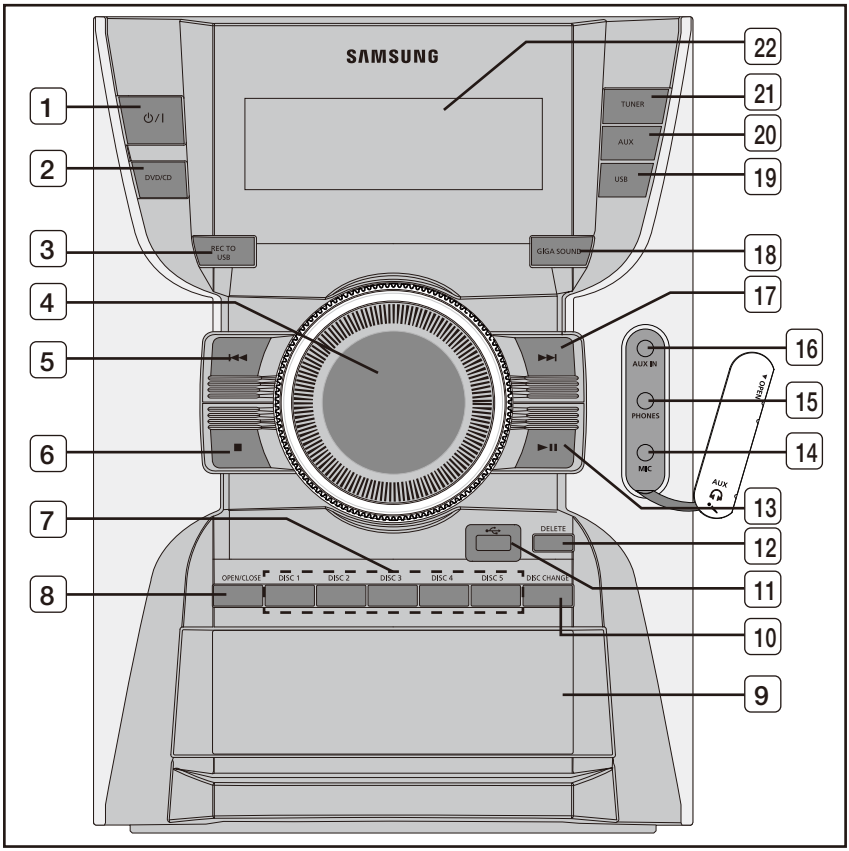
Formato	Imagen fija	Música		Video	
Nombre de archivo	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
Extensión de archivo	.JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
Velocidad en bits	–	80~320 kbps	56~128 kbps	4Mbps	4Mbps
Versión	–	–	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX5.1, XviD
Píxel	640x480	–	–	720x480	
Frecuencia de muestreo	–	44.1kHz	44.1kHz	44.1KHz~ 48KHz	

- No se admite CBI (Control/Volcado/Interrupción).
- No son compatibles las cámaras digitales que utilizan el protocolo PTP o que requieren la instalación de un programa adicional al conectarse a una PC.
- No son compatibles dispositivos que utilicen el sistema de archivos NTFS. (El sistema sólo admite el sistema de archivos FAT y no reproducirá un video con un tamaño superior a 1 GB en modo USB.)
- Algunos reproductores MP3, al conectarse a este producto es posible que no funcionen dependiendo del tamaño del sector de su sistema de archivos.
- La función USB HOST no es compatible si se conecta un producto que transfiere archivos multimedia mediante el programa específico de su fabricante.
- No funciona con dispositivos MTP (Media Transfer Protocol) compatibles con Janus.
- La función USB host de este producto no admite todos los dispositivos USB.

Introducción

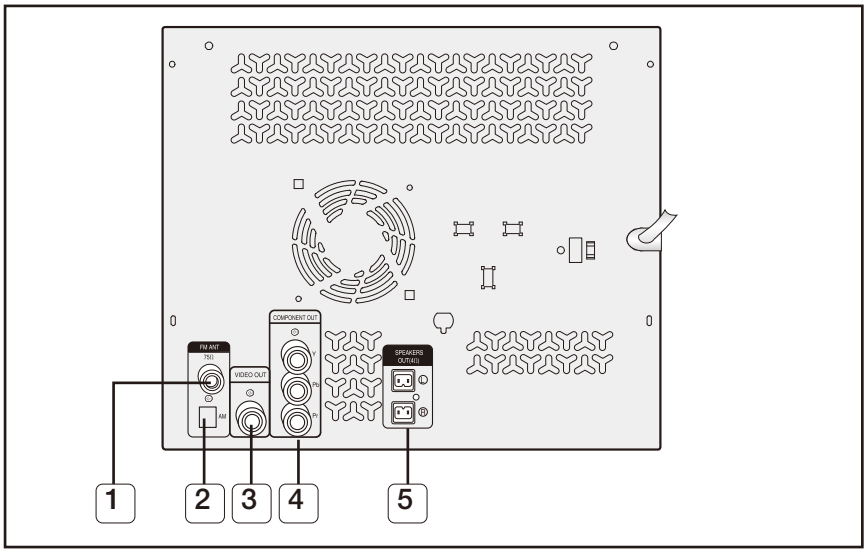
Descripción

Panel frontal



1. Botón Espera/Encendido
2. Botón CD
3. Botón REC TO USB
4. Mando de volumen
5. Botón Buscar/Sintonizar
6. Botón PARAR
7. Botón de selección de disc (1, 2, 3, 4, 5)
8. Botón ABRIR/CERRAR
9. Puerta de CD
10. Botón DISC CHANGE
11. Toma USB
12. Botón DELETE
13. Botón REPRODUCIR/PAUSA
14. Toma MIC
15. Toma PHONES
16. Toma AUX IN
17. Botón Buscar/Sintonizar
18. Botón GIGA SOUND
19. Botón USB
20. Botón AUX
21. Botón TUNER
22. Pantalla

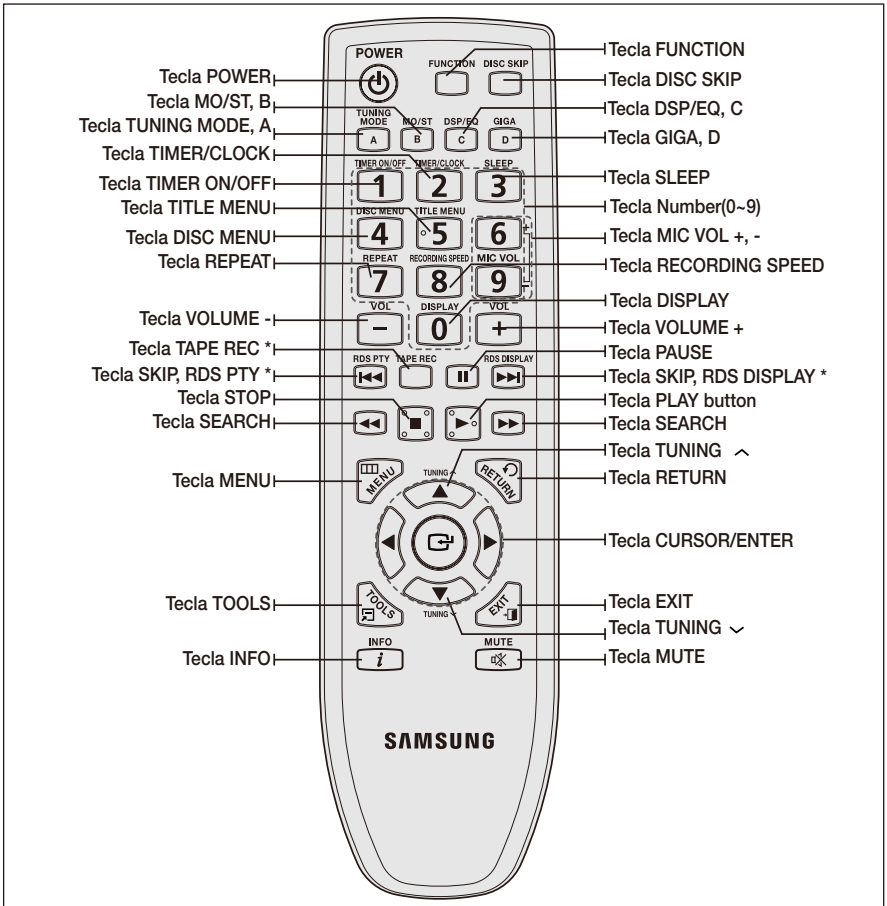
Vista del panel posterior



1	**TERMINAL DE ANTENA FM**	Conecte la antena de FM.
2	**TERMINAL DE ANTENA AM** (opción)	Conecte la antena de AM (opción).
3	**Clavijas de SALIDA DE VÍDEO DE COMPONENTES**	Conecte un TV con entradas de vídeo de componentes en estas clavijas.
4	**Conector de salida de video**	Conectar los enchufes de entrada de video TV (VIDEO IN) al conector VIDEO OUT.
5	**CONECTORES DE SALIDA DE BocinaS DE 2.0 CANALES**	Conecte las bocinas frontal.

Mando a distancia

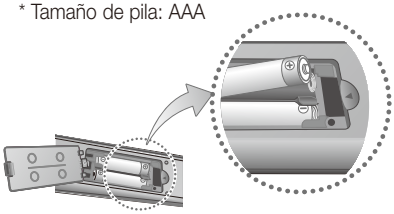
Guía del mando a distancia



* Este producto no utiliza la función RDS PTY y RDS DISPLAY impresa en el botón ⏮⏭anterior.
* Este producto no utiliza la función TAPE REC.

Instalación de las pilas en el mando a distancia

* Tamaño de pila: AAA



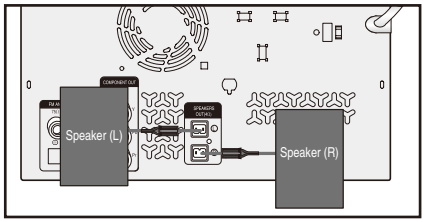
NOTA

- Coloque las pilas en el mando a distancia de forma que coincidan las polaridades: (+) con (+) y (–) con (–).
- Sustituya ambas pilas al mismo tiempo.
- No exponga las pilas a calor ni a llamas.
- El mando a distancia se puede utilizar a una distancia de unos 7 metros en línea recta.

Conexiones

Antes de trasladar o instalar el producto, asegúrese de apagar y desconectar el cable de alimentación.

Conexión de las bocinas



Posición del producto

Colóquelo en un soporte o en un estante, o bien debajo del soporte del televisor.

Selección de la posición de audición

La posición de audición debe ser una distancia al televisor de aproximadamente 2,5 a 3 veces el tamaño de la pantalla del TV.

Ejemplo : En TV de 32 pulg., de 2 a 2,4 m
En TV de 55 pulg., de 3,5 a 4 m

Bocinas delanteros **L R**	Coloque estos Bocinas frente a la posición de audición, con el interior (aproximadamente 45°) hacia usted. Coloque las bocinas de forma que sus potenciadores de agudos se encuentren a la misma altura de sus oídos.

! PRECAUCIÓN

- No permita que los niños jueguen con las bocinas o cerca de ellos. Podrían sufrir lesiones por la caída de un Bocina.
- Al conectar los cables de las bocinas a los mismos, asegúrese de que la polaridad (+/ –) sea correcta.

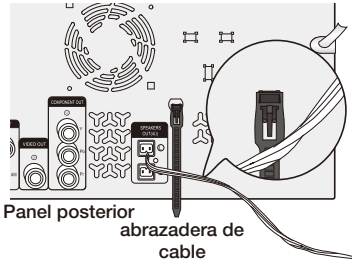
✎ NOTA

- Si coloca la bocina cerca del equipo de televisión, es posible que se distorsione el color de la pantalla debido al campo magnético generado por la bocina. Si sucede esto, aleje la bocina del equipo de televisión.

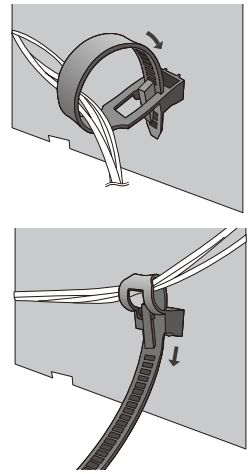
※ Utilice la abrazadera del cable del panel posterior para que nos cables Bocinas no queden sueltos.

1. Coloque los cables Bocinas en la abrazadera de cable del panel posterior.

2. Presione sobre la tapa de la abrazadera de los cables para mostrar el orificio.



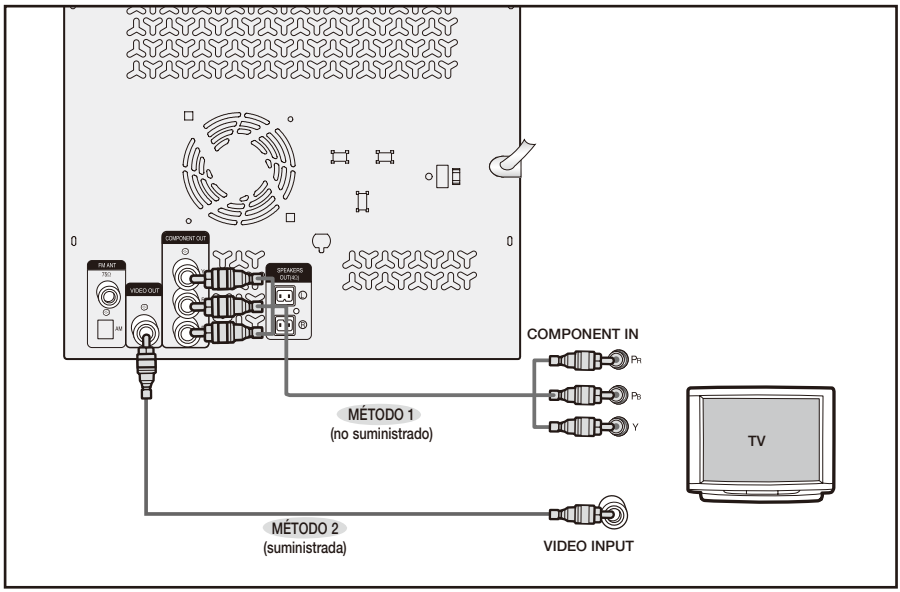
3. Tuerza la abrazadera de cables e introdúzcala en el orificio para apretarla.



Conexiones

Conexión de la salida de video al televisor

Elija uno de los dos métodos de conexión del vídeo.



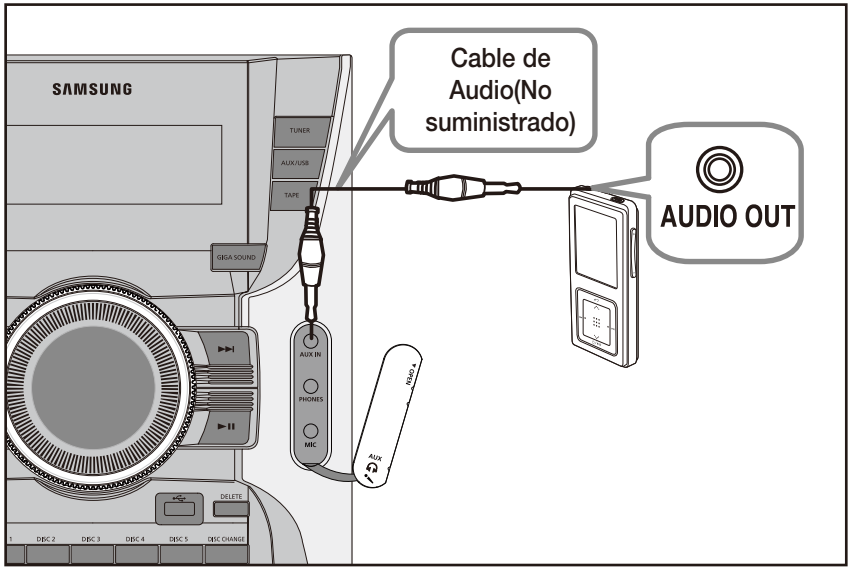
MÉTODO 1: Vídeo de componentes (Mejor calidad)

Si el televisor está equipado con entradas de video componente, conecte un cable de video Componente (no suministrado) desde las tomas **COMPONENT OUT** (SALIDA COMPONENTE) (Pr, Pb y Y) de la parte posterior del producto a las tomas de entrada de video componente del TV.

MÉTODO 2: Vídeo Compuesto (Buena calidad)

conecte el cable de vídeo suministrado de la clavija ViDEo oUT en la parte trasera de la unidad principal a la clavija ViDEo iN de su televisor.

Conexión a una fuente externa



AUX : Conexión de un componente externo / reproductor MP3

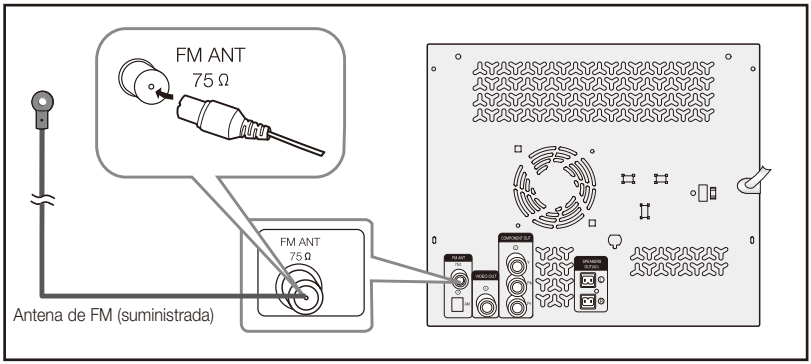
Componentes como un reproductor de MP3.

1. Conecte AUX IN en el panel frontal del MINI COMPACTO a la salida de audio del componente externo/ reproductor MP3.

2. Presione el botón AUX para seleccionar la entrada AUX.
   Puede seleccionar AUX presionando el botón FUNCTION del mando a distancia

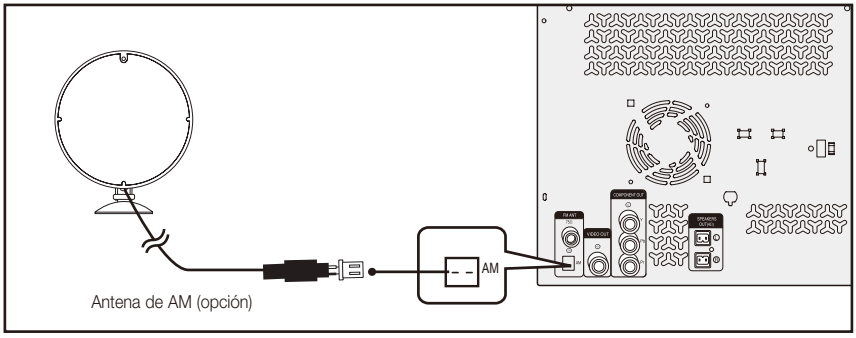
Conexiones

Conexión de la antena de FM



1. Conecte la antena FM suministrada al terminal FM.
2. Mueva ligeramente el cable de la antena hasta que encuentre una ubicación donde la recepción sea buena, luego fíjela a una pared u otra superficie rígida.

Conexión de la antena de AM(opción)

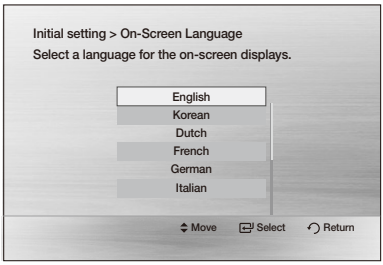


1. Enchufe el conector de la antena de AM que se suministra en el terminal de AM de la parte posterior del sistema.

Configuración

Antes de empezar (Ajuste inicial)

1. Presione el botón **POWER** (ENC/APAG) cuando se enchufe en el TV por primera vez. Aparecerá la pantalla de configuración inicial.



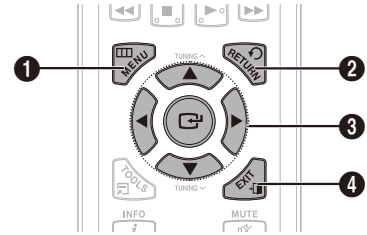
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar el idioma que desee y, a continuación, presione el botón **ENTER** (INTRO).
3. Presione el botón **ENTER** (INTRO) para seleccionar el botón Start (Inicio).
4. Presione los botones ▲▼ para el formato de TV que desee y, a continuación, presione el botón **ENTER** (INTRO).
5. Presione el botón **ENTER** (INTRO) para seleccionar la Setting.

NOTA

- Si va a la pantalla anterior, presione el botón RETURN (VOLVER).
- Una vez que seleccione el idioma del menú, puede cambiarlo presionando el botón **STOP** (PARAR) (■) del mando a distancia por más de 5 segundos sin ningún disco.
- Cuando no aparece la pantalla de configuración inicial, consulte Configuración inicial. (Consute la página 30.)

Ajuste del menú de configuración

El paso de acceso puede diferir dependiendo del menú seleccionado. La GUI (interfaz gráfica de usuario) de este manual puede diferir, dependiendo de la versión del firmware.



1	BOTÓN **MENU (MENÚ):** muestra el menú de inicio.
2	BOTÓN **RETURN (VOLVER):** vuelve al menú de configuración anterior.
3	BOTONES **ENTER (INTRO) / DIRECCIÓN:** Mueve el cursor y selecciona un elemento. Selecciona el elemento actualmente resaltado. Confirma el ajuste.
4	BOTÓN **EXIT:** sale del menú de configuración.

1. Presione el botón **POWER** (ENC/APAG).
2. Presione los botones ◄► para seleccionar **Setup** (Configuración), a continuación, presione el botón **ENTER** (INTRO).
3. Presione los botones ▲▼ para seleccionar el menú que desee y, a continuación presione el botón **ENTER** (INTRO).
4. Presione los botones ▲▼ para seleccionar el submenú que desee y, a continuación presione el botón **ENTER** (INTRO).
5. Presione los botones ▲▼ para seleccionar la opción que desee y presione el botón **ENTER** (INTRO).
6. Presione el botón **EXIT** (SALIR) para salir del menú de configuración.

Configuración

Pantalla

Puede configurar diversas opciones de pantalla como formato de TV.

Formato de TV

Dependiendo del tipo de televisión, se puede ajustar la configuración de la pantalla.

- 4:3 Pan-Scan

Se selecciona cuando desee ver el video 16:9 suministrado por el disco DVD sin las barras negras de las partes superior e inferior, incluso aunque tenga un televisor con una relación de pantalla 4:3 (se cortarán los extremos derecho e izquierdo de la película).

- 4:3 Letter Box (4:3 Buzón)

Se selecciona cuando desee ver los suministros totales del DVD de la pantalla con una relación de altura / anchura 16:9, aunque tenga un TV con una pantalla con una relación de altura / anchura 4:3. Aparecerán unas barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla.

- 16:9 Wide (16:9 Panorámico)

Podrá ver la imagen 16:9 completa en el TV panorámico.

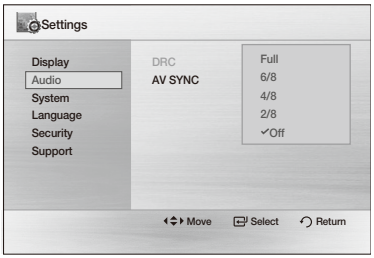
NOTA

- Si un DVD tiene la relación 4:3, no podrá verlo en pantalla panorámica.
- Debido a que los discos DVD se graban en varios formatos de imagen, tendrán un aspecto diferente dependiendo del software, del tipo de televisor y del ajuste de la relación de aspecto del televisor.

Audio

Ajuste de DRC (Compresión de margen dinámico)

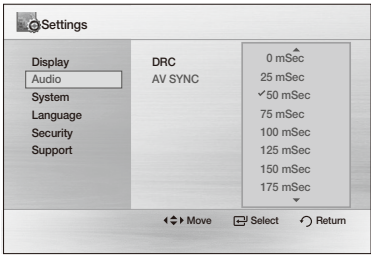
Esta función equilibra el rango entre los sonidos más altos y más bajos. Puede utilizar esta función para disfrutar del sonido Dolby Digital para ver películas con un volumen bajo por la noche.



- Puede seleccionar off (no), 2/8, 4/8, 6/8, Full (Completo).

AV-SYNC

Es posible que no coincida el video con la sincronización de audio con el TV digital. Si esto ocurre, ajuste el tiempo de demora de audio para que coincida con el video.



- Puede definir el tiempo de demora de audio entre 0 mseg y 300 mseg. Defínalo con el estado óptimo.

Sistema

Configuración inicial

Al utilizar Initial Setting (Configuración inicial), puede definir el idioma, el formato de TV y ASC (calibración automática de sonido).

Registro de DivX(R)

Permite ver el código de registro VOD de DivX(R) VOD para comprar y reproducir contenido VOD DivX(R).

Idioma

Puede seleccionar el idioma que prefiera en el menú en pantalla, menú del disco, etc.

OSD Language (Lenguaje OSD)	Seleccione el idioma para la pantalla.
Disc Menu (Menú Disco)	Selecciona el idioma del menú del disco.
Audio	Selecciona el idioma del audio del disco.
Subtitle (Subtítulos)	Selecciona el idioma de los subtítulos del disco.

※ Para seleccionar otro idioma, seleccione OTHERS (OTRO) en Disc Menu (Menú Disco), Audio y Subtitle (Subtítulos) e introduzca el código del país. (Consulte la página 33.)

※ No puede seleccionar OTHERS (OTRO) en el menú OSD Language (Lenguaje OSD).

✎ **NOTA**

- El idioma seleccionado sólo aparecería si el disco lo incluyese.

Seguridad

La función de bloqueo paterno está disponible junto con los DVD que han sido asignados al nivel. Esta función le ayuda a controlar los tipos de DVD que su familia ve.

Hay hasta 8 niveles de calificación en un disco.

Clasificación paterna

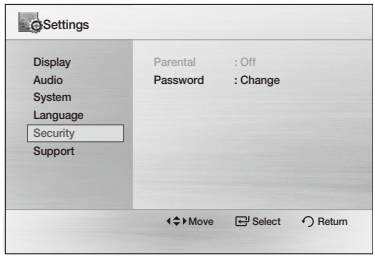
Seleccione el nivel de calificación que desee establecer. Un número mayor indica que el programa está destinado únicamente a adultos. Por ejemplo, si selecciona hasta el Nivel 6, no se reproducirán los discos que contengan Nivel 7 y 8.

Introduzca la contraseña y, a continuación, presione el botón **ENTER.**

- La contraseña se define en "7890" por omisión.
- Una vez completada la configuración, volverá a la pantalla anterior.

Cambiar contraseña

Seleccione **Change** (Cambiar) e introduzca la contraseña de 4 dígitos para definir el bloqueo paterno utilizando los botones numéricos del mando a distancia.



Si olvida la contraseña

En el modo de "NO DISC", mantenga presionado el botón **STOP** (PARAR) (■) del mando a distancia por 5 segundos o más. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica.

Asistencia técnica

Información del producto

Proporciona la información del producto como el código del modelo, la versión de software, etc.

Reproducción de discos

1. Presione el botón **OPEN/CLOSE** (ABRIR/CERRAR) (⏏).
2. Coloque un disco en la bandeja con el lado de la etiqueta hacia arriba.
3. Presione el botón **OPEN/CLOSE (ABRIR/CERRAR)** (⏏) para cerrar la bandeja del disco.

✎ **NOTA**

- Función Reanudar: Cuando detiene la reproducción del disco, el producto recuerda la posición en la que se detuvo, al volver a presionar el botón **PLAY** (REPRODUCIR), se reanudará la reproducción desde la última posición. (Esta función sólo está operativa con DVD.) Presione dos veces el botón **STOP** (PARAR) durante la reproducción para desactivar la función de reanudación (Resume).
- Si no se presiona ningún botón en el producto o en el mando a distancia por más de 3 minutos cuando el producto se encuentra en modo de pausa, cambiará al modo STOP (PARADA).
- Es posible que aparezca la pantalla inicial, dependiendo del contenido del disco.
- Los discos pirateados no funcionarán en este producto ya que violan las recomendaciones de CSS (Sistema de codificación de contenido: sistema de protección de copia).
- DTS Audio no se admite.

※ aparecerá ⊘ cuando se presiona un botón no válido.

Selección de un disco en el cambiador de discos

Para seleccionar un disco específico, presione el botón DISC SKIP del mando a distancia hasta que parpadee el indicador de disco que necesite.
Resultado: se selecciona cada disco.
o bien
Presione el botón Disc 1, Disc 2, Disc 3, Disc 4 o Disc 5 de la unidad principal para seleccionar un disco específico con el compartimento de discos compactos cerrado.

✎ **NOTA**

- Si no se carga el disco seleccionado, el siguiente disco se reproducirá automáticamente.

Protector de pantalla de TV/ Función de ahorro de energía

- Si se deja el producto en modo Stop (Parada) por más de 5 minutos sin interacción por parte del usuario, se activa un protector de pantalla en el TV.
- Si el producto se deja en el modo de protector de pantalla por más de 30 minutos, la unidad se apagará automáticamente (Función de apagado automático).

Reproducción de CD de audio (CD-DA)/MP3/WMA

1. Introduzca un CD de audio (CD-DA) o un Disco MP3 en la bandeja del disco.
   - En un CD de audio, la primera pista se reproducirá automáticamente.
     - Presione los botones ⏮⏭ para ir a la pista anterior/siguiente.
   - En un disco MP3/WMA, presione los botones ◄► para seleccionar **Music** (Música) y presione el botón **ENTER** (INTRO).
     - Presione los botones ▲▼◄► para seleccionar el archivo que desee y, a continuación, presione el botón **ENTER** (INTRO).
     - Presione los botones ◄◄ ►► para ir a la página anterior/siguiente.
2. Presione el botón **STOP** (PARAR) (■) para detener la reproducción.

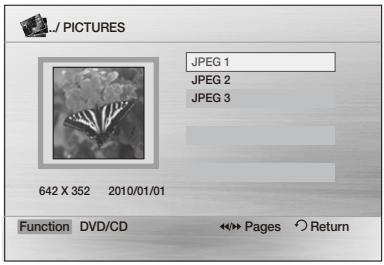
✎ **NOTA**

- Dependiendo del modo de grabación, es posible que no se puedan reproducir los CD MP3/WMA.
- El índice de un CD MP3 varía dependiendo del formato de pista MP3/WMA grabado en el disco.
- No es posible reproducir los archivos WMA-DRM.

Reproducción de archivos JPEG

Las imágenes capturadas con una cámara o videocámara digital o los archivos JPEG de una PC se pueden almacenar en un CD y, posteriormente, reproducirse con este producto.

1. Inserte un disco JPEG en la bandeja de disco.
2. Presione los botones ◄► para seleccionar **Photo** (Foto) y, a continuación, presione el botón **ENTER** (INTRO).
3. Presione los botones ▲▼ para seleccionar la carpeta que desee reproducir y, a continuación, presione el botón **ENTER** (INTRO).
4. Presione los botones ▲▼ para seleccionar la foto que desee y, a continuación, presione el botón **ENTER** (INTRO).
   - El archivo seleccionado se reproducirá y se iniciará la presentación.
   - Para detener la presentación, presione el botón **PAUSE** (PAUSA) (**II**).
   - Puede ver el archivo anterior/siguiente presionando los botones ◄,► durante el modo de presentación.



Función Girar

JPEG

Presione el botón **VERDE(B)** o **AMARILLO(C)** durante el modo PAUSE (PAUSA).

- **Botón VERDE(B):** gira 90° a la izquierda.
- **Botón AMARILLO(C):** gira 90° a la derecha.

✎ **NOTA**

- Las resoluciones máximas admitidas por este producto son 5120 x 3480 (o 19,0 megapíxeles) para archivos JPEG estándar y 2048 x 1536 (o 3,0 megapíxeles) para archivos de imágenes progresivas.

Uso de la función de reproducción

Buscar Atrás / Adelante

DVD CD DivX MP3

Presione los botones ◄◄ ►► para la función de búsqueda.

◄◄ ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4
►► ►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4

✎ **NOTA**

- No se oirá nada durante la reproducción rápida de DVD/MP3/DivX/CD.

Salto de escenas/canciones

DVD CD MP3 DivX

Presione los botones ⏮⏭ .

- Cada vez que se presione el botón durante la reproducción, se reproducirá el capítulo, pista o directorio (archivo) anterior o siguiente.
- No puede saltar capítulos de forma consecutiva.

Reproducción a cámara lenta

DVD

Presione el botón **PAUSE (PAUSA)** (**II**) y, a continuación, el botón ►► para reproducción a cámara lenta.

DVD	I►1 →I►2 →I►3

✎ **NOTA**

- No se oye ningún sonido durante la reproducción lenta.
- La reproducción lenta hacia atrás no funciona.

Función de salto de 5 minutos

DVD DivX

Durante la reproducción, presione el botón ◄,►.

- La reproducción salta 5 minutos adelante siempre que presione el botón ►.
- La reproducción salta 5 minutos atrás siempre que presione el botón ◄.

NOTA

- Puede utilizar esta función sólo en el DivX.

Uso del menú del disco

DVD

Puede ver los menús del idioma de audio, el idioma de los subtítulos, el perfil, etc.

1. Durante la reproducción, mantenga presionado el botón DISC MENU del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼◄► para realizar la selección que desee y presione el botón **ENTER** (INTRO).

NOTA

- Dependiendo del disco, las opciones de configuración del menú podrían variar y este menú podría no estar disponible.

Uso del menú de título

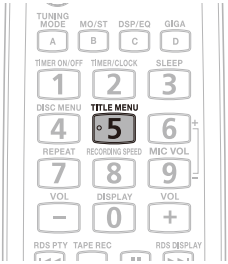
DVD

En DVD que contengan varios títulos, puede ver el título de cada película.

1. Durante la reproducción, mantenga presionado el botón TITLE MENU del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼◄► para realizar la selección que desee y presione el botón **ENTER** (INTRO).

NOTA

- Dependiendo del disco, las opciones de configuración del menú podrían variar y este menú podría no estar disponible.



Repetición de reproducción

DVD CD MP3 DivX

Repetir DVD/DivX

Puede repetir el título, el capítulo o la sección (Repetir A-B) del DVD/DivX.

1. Durante la reproducción de DVD/DivX, presione el botón **REPEAT** del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar el modo de repetición que desee y presione el botón **ENTER** (INTRO).
3. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **OFF** (NO) para volver a la reproducción normal y, a continuación, presione el botón **ENTER** (INTRO).

DVD-VIDEO	**OFF** → **TITLE** → **CHAP** (Chapter) → **A -**
DivX	**OFF** → **TRACK** → **DIR** (Directory) → **DISC**

Repetición de CD/MP3

1. Durante la reproducción de CD/ MP3, presione de forma repetida el botón REPEAT (REPETIR) para seleccionar el modo de repetición que desea.

CD	→ → ALL → → A-B (Normal → Repetir pista → Repetir todo → Aleatoria → Repetir sección A-B)
MP3	→ → → ALL → → (Normal → Repetir pista→ Repetir Dir → Repetir todo → Aleatorio)

Repetición de reproducción A-B

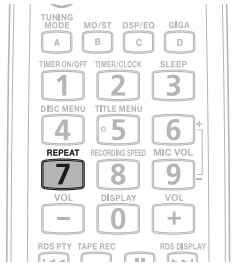
DVD CD

Puede reproducir de forma repetida una sección determinada de un DVD o CD.

1. Durante la reproducción de DVD o CD, mantenga presionado el botón REPEAT del mando a distancia.
2. En DVD, presione los botones ▲▼ para seleccionar **A-.**
   En CD, mantenga presionado de forma repetida el botón REPEAT hasta que aparezca A-B .
3. Presione el botón **ENTER** (INTRO) en el punto en el que desea iniciar la repetición de la reproducción (A).
4. Presione el botón **ENTER** (INTRO) en el punto donde quiere que termine (B) la reproducción repetida.
5. Para volver a reproducción normal:
   En DVD, mantenga presionado el botón REPEAT para seleccionar REPEAT OFF.
   En CD, mantenga presionado el botón REPEAT para seleccionar .

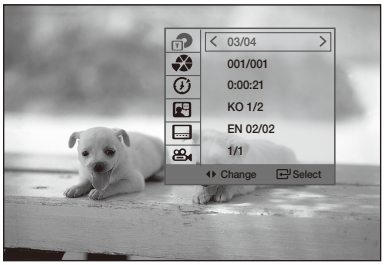
NOTA

- La función Repetir A-B no está disponible con discos DivX, MP3 o JPEG.

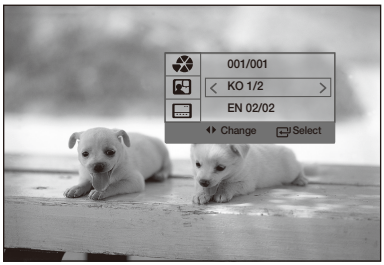


Visualización de la información del disco

DVD



DivX



1. Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS** (HERRAMIENTAS) del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar la opción que desee.
3. Presione los botones ◄► para crear el cambio de la configuración que desee y, a continuación, presione el botón **ENTER** (INTRO).
   - Puede utilizar los botones numéricos del mando a distancia para controlar la misma opción.
4. Para que desaparezca la información del disco, presione de nuevo el botón **TOOLS** (HERRAMIENTAS).

NOTA

- Si está reproduciendo contenido desde el menú de herramientas, es posible que algunas funciones no estén habilitadas dependiendo del disco.
- Es posible que el menú de herramientas difiera dependiendo de los discos y los archivos.

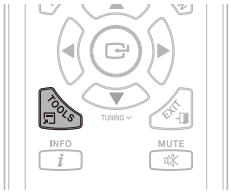
Menú TOOLS (HERRAMIENTAS)

- **Title (Título)**( ) : para acceder al título deseado cuando hay más de un título en el disco. Por ejemplo, si hay más de una película en un DVD, cada película se identificará como un título.
- **Chapter (Capítulo)**( ) : la mayoría de discos DVD se graban en capítulos para poder encontrar rápidamente un capítulo específico.
- **Playing time (Tiempo de reproducción)** ( ) : permite la reproducción de la película desde el momento deseado. Debe introducir el momento de inicio como referencia.
  La función de búsqueda de una secuencia concreta no funciona en algunos discos.
- **Audio**( ): hace referencia al idioma de banda sonora de la película. El disco DVD puede contener hasta 8 idiomas de audio.
- **Subtitle (Subtítulos)**( ): se refiere a los idiomas de los subtítulos disponibles en el disco. Podrá elegir el idioma de los subtítulos o, si lo prefiere, quitarlos de la pantalla. El disco DVD puede contener hasta 32 idiomas de subtítulos.
- **Angle (Ángulo)**( ): cuando los DVD contienen múltiples ángulos de una escena concreta, puede utilizar la función Ángulo.

Selección del idioma del audio

DVD DivX

1. Presione el botón **TOOLS** (HERRAMIENTAS).
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **AUDIO** ( ).
3. Presione los botones ◄► o los botones numéricos para seleccionar el idioma de audio que desea.
   - Dependiendo del número de idiomas de un disco DVD, cada vez que se presiona el botón se selecciona un idioma de audio diferente.



Selección del idioma de los subtítulos

DVD DivX

1. Presione el botón **TOOLS** (HERRAMIENTAS).
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **SUBTITLE** (SUBTÍTULOS) ( ).
3. Presione los botones ◄► o los botones numéricos para seleccionar el idioma de los subtítulos que desea.
   - Dependiendo del número de idiomas de un disco DVD, cada vez que se presiona el botón se selecciona un idioma de subtítulos diferente.

✎ **NOTA**

- Según el disco que utilice, puede que no estén disponibles las funciones de idiomas de los subtítulos ni de audio.
- En el formato de archivo DivX, los idiomas de subtítulos pueden representarse sólo mediante números.

Función de captura

DivX

- Debe tener cierta experiencia con la extracción y edición de video para utilizar correctamente esta función.

- Para usar la función de captura, guarde el archivo de captura (*.smi) con el mismo nombre que el archivo multimedia DivX (*.avi) dentro de la misma carpeta.
  Ejemplo: Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Para el nombre de archivo es posible utilizar hasta 60 caracteres alfanuméricos o 30 caracteres de lenguas orientales (caracteres de 2 bytes como coreano o chino).
- Los archivos de subtítulos de DivX son *.smi, *.sub, *.srt por encima de 148 kbytes no se admite.

Función de ángulo

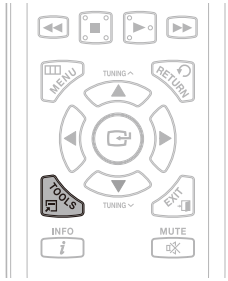
DVD

Esta función permite ver la misma escena en diferentes ángulos.

1. Presione el botón **TOOLS** (HERRAMIENTAS).
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar la pantalla **ANGLE** (ÁNGULO) ( ).
3. Presione los botones ◄► o los botones numéricos para seleccionar el ángulo que desea.

✎ **NOTA**

- La función de ángulo sólo funciona con discos en los que se hayan grabado desde varios ángulos.



Modo de sonido

DSP (Procesador de señales digitales)/Ecualizador

- DSP (Procesador de señales digitales): los modos DSP se han diseñado para simular diferentes entornos acústicos.
- EQ: puede seleccionar ROCK, POP o CLÁSICA, etc. para optimizar el sonido para el género de música que esté reproduciendo.

Presione el botón **DSP/EQ.**

PASS	Balance normal (lineal).
PARTY	Balance idóneo para música Party.
SAMBA	Balance idóneo para música Samba.
REGGAE	Balance idóneo para música Reggae.
POPS, JAZZ, ROCK	Dependiendo del género de música, puede seleccionar POP, JAZZ y ROCK.
HIP-HOP	Balance idóneo para música Hip Hop.
CLASSIC	Balance idóneo para música clásica.
VOCAL	Oirá la parte vocal muy fuerte.
MUSIC	Balance idóneo para música normal.
CINEMA	Balance idóneo para cine.
MATRIX	Oirá sonido envolvente multicanal.

NOTA

- En la grabación de USB, las funciones DSP/EQ no pueden funcionar y cambia automáticamente a PASS.
- Esta función sólo está disponible durante la reproducción de un DVD.

Función GIGA SOUND

Su sistema mini-compacto está equipado con la función GIGA SOUND.La función GIGA SOUND amplifica los graves y mejora las notas agudas o graves para que aprecie la potencia del sonido real.

1. Presione el botón GIGA SOUND de la unidad principal o el botón GIGA del mando a distancia.

   Resultado: aparece “GIGA SOUND”.

2. Para cancelar esta función, presione de nuevo el botón GIGA, aparece “PASS” durante unos segundos.

NOTA

- En la grabación de USB, las funciones GIGA SOUND no pueden funcionar y cambia automáticamente a PASS
- Si utiliza el micrófono, GIGA SOUND se apagará automáticamente.Incluso aunque retire el micrófono, no se encenderá.
- Esta función sólo está disponible durante la reproducción de un DVD.

Funciones básicas

Audición de la radio

Utilización de los botones del mando a distancia

1. Presione el botón **FUNCTION** (FUNCIÓN) para seleccionar **FM.**
2. Sintonice la emisora que desee.
   - **Sintonización automática 1:** presione el botón **TUNING MODE** para seleccionar **PRESET** (PREDEF) y, a continuación, presione los botones **TUNING** (∧∨) para seleccionar la emisora predefinida.
   - **Sintonización automática 2:** presione el botón **TUNING MODE** para seleccionar **AUTO** y, a continuación, mantenga presionados los botones **TUNING** (∧∨) para buscar automáticamente la banda.
   - **Sintonización manual:** presione el botón **TUNING MODE** para seleccionar **MANUAL** y, a continuación, presione los botones **TUNING** (∧∨) para sintonizar en una frecuencia más alta o más baja.

Utilización de los botones del producto

1. Presione el botón **TUNER** para seleccionar **FM.**
2. Seleccione una emisora.
   - **Sintonización automática 1:** presione el botón **STOP** (PARAR) (■) para seleccionar **PRESET** (PREDEF) y, a continuación, presione los botones ⏮ ⏭ para seleccionar la emisora predefinida.
   - **Sintonización automática 2:** presione el botón **STOP** (PARAR) (■) para seleccionar **AUTO** y, a continuación, mantenga presionados los botones ⏮ ⏭ para buscar automáticamente la banda.
   - **Sintonización manual:** presione el botón **STOP** (PARAR) (■) para seleccionar **MANUAL** y, a continuación, presione los botones ⏮ ⏭ para sintonizar en una frecuencia más alta o más baja.

Ajuste de Mono/Estéreo

Presione el botón **MO/ST.**

- Cada vez que se presiona el botón, el sonido cambia entre **STEREO** (ESTÉREO) y **MONO**.
- En un área de recepción pobre, seleccione **MONO** para una emisión clara sin interferencias.

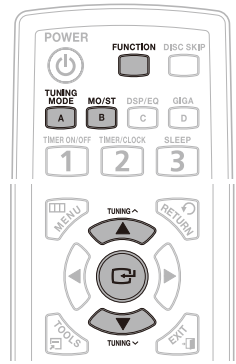
✎ **NOTA**

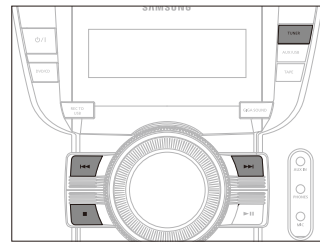
- En la radio AM, el botón MO/ST no funciona.

Preajuste de emisoras

Ejemplo: Predefinir FM 89.10 en la memoria

1. Presione el botón **FUNCTION** (FUNCIÓN) para seleccionar **FM.**
2. Presione el botón STOP (■) del panel frontal para seleccionar el modo <MANUAL>.
3. Presione el botón **TUNING** (∧∨) para seleccionar <89.10>.
4. Presione el botón **ENTER**.
   - El número parpadea en pantalla.
5. Presione los botones ⏮ ⏭ en el panel frontal para seleccionar el número de presintonía.
   - Puede seleccionar entre 1 y 15 presintonías.
6. Presione de nuevo el botón **ENTER**.
   - Presione el botón **ENTER** antes de que desaparezca el número de la pantalla.
   - El número desaparece de la pantalla y la emisora se almacena en memoria.
7. Para memorizar otra emisora, repita los pasos del 2 al 5.
   - Para sintonizar una emisora predefinida, presione los botones **TUNING** (∧∨) del mando a distancia para seleccionar un canal.





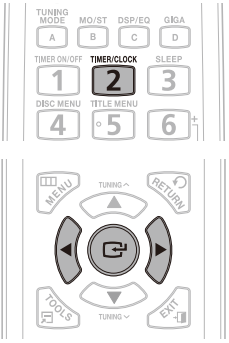
Ajuste del reloj

Se dispone de unos pocos segundos en cada paso para seleccionar las opciones. Si excede ese intervalo, debe comenzar de nuevo.

1. Encienda el sistema presionando el botón **STANDBY/ON** (ESPERA/ENCENDIDO) (⏻/I).
2. Mantenga presionado el botón TIMER/CLOCK y, a continuación, presione el botón ENTER.
   Resultado: Aparece CLOCK.
3. Presione el botón **ENTER (⏎)**.
   Resultado: La hora parpadea.
   - Disminuir las horas : ◄
   - Aumentar las horas : ►
4. Cuando aparezca la hora correcta, presione **ENTER (⏎)**.
   Resultado: Los minutos parpadean.
   - Disminuir los minutos : ◄
   - Aumentar los minutos : ►
5. Cuando aparezca la hora correcta, presione **ENTER (⏎)**.
   Resultado: Aparece "TIMER" en la pantalla.
   - Ahora, está establecida la hora actual.

NOTE

- Puede ver la hora, incluso cuando este utilizando otra función, manteniendo presionado TIMER/CLOCK.
- También puede utilizar el botón en el panel frontal en lugar de los botones ⏮ o ⏭ en el paso 3 y 4.



Función del temporizador

El temporizador le permite encender o apagar el microcomponente a horas específicas.

- Si ya no desea que el microcomponente se encienda o apague automáticamente, debe anular la programación del temporizador.
- Antes de programar el temporizador, compruebe que la hora que marca es correcta.
- En cada paso, dispone de unos pocos segundos para establecer las opciones deseadas. Si supera este intervalo de tiempo, debe comenzar de nuevo.

Ejemplo: Desea despertarse con música cada mañana.

1. Encienda el sistema presionando el botón **STANDBY/ON** (ESPERA/ENCENDIDO) (⏻/I).
2. Mantenga presionado el botón TIMER/CLOCK y, a continuación, presione los botones ◄ o ► hasta que aparezca TIMER.
3. Presione el botón **ENTER (⏎)**.
   Ejemplo: Aparece ON TIME durante unos segundos, seguido por cualquier hora de encendido ya programado. Podrá establecer entonces la hora de encendido programado para el temporizador.
4. Ajuste la hora de encendido programado para el temporizador.
   a Ajuste la hora presionando los botones ◄ o ►.
   b Presione ENTER (⏎) .
   Ejemplo: Los minutos parpadean.
   c Ajuste los minutos presionando los botones ◄ o ►.
   d Presione ENTER (⏎).
   Ejemplo: Aparece OFF TIME por unos segundos, seguido por cualquier hora de apagado programado ya ajustado. Usted puede entonces ajustar la hora de apagado programado para el temporizador.
5. Ajuste la hora de apagado programado para el temporizador.
   a Ajuste la hora presionando los botones ◄ o ►.
   b Presione ENTER (⏎) .
   Ejemplo: Los minutos parpadean.
   c Ajuste los minutos presionando los botones ◄ o ►.
   d Presione ENTER (⏎).
   Ejemplo: Aparecerá VOL xx, donde xx corresponde al volumen ya ajustado.
6. Presione el botón ◄ o ► para ajustar el volumen y presione **ENTER (⏎)**.
   Ejemplo: La fuente a ser seleccionada será visualizada.
7. Presione el botón ◄ o el botón ► para seleccionar la fuente a reproducir cuando el sistema se prenda.
   - FM/AM (radío) : **a** a Presionar **ENTER**.
     b Seleccionar una emisora programada presionando ◄ o ►.
   - DVD/CD (disco compacto): Introduzca uno o más discos compactos.
   - USB: introducir USB.

8. Presione **ENTER ( )** para confirmar el temporizador.
9. Presione **STANDBY/ON (/)** para poner el sistema en modo de espera.
   - Modo de espera: se apaga la alimentación mientas la unidad principal se conecta en la fuente de alimentación de CA.
   - El sistema se encenderá y apagará automáticamente a las horas indicadas.

NOTA
- Si las horas de encendido y apagado son las mismas, aparece ERROR.
- Si no hay ningún disco o USB, cuando seleccionar "DVD/CD, USB, cambiará automáticamente a "TUNER" (SINTONIZAOR).

Cancelación del temporizador

Después de programar el temporizador éste se activa automáticamente, como muestra el indicador TIMER. Puede detener el temporizador si ya no desea utilizarlo.

1. Para cancelar el temporizador, mantenga presionado **TIMER ON/OFF**.

   Resultado: ya no aparece.
2. Para reanudar el temporizador, mantenga presionado de nuevo **TIMER ON/OFF**.

   Resultado: aparece de nuevo.

Función Dormir

Usted puede fijar un tiempo para que el reproductor de DVD se apague automáticamente.

1. Mantenga presionado el botón **SLEEP**:
   - Resultado: se inicia la reproducción y aparecen las siguientes indicaciones: **SLEEP 90 MIN**
2. Mantenga presionado el botón **SLEEP** una o varias veces para indicar el tiempo que el sistema de continuar funcionando antes de que se apague:

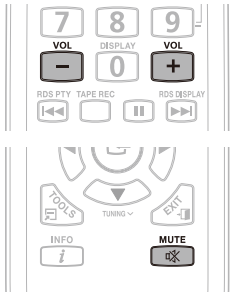
   SLEEP 90 MIN → SLEEP 60 MIN → SLEEP 45 MIN → SLEEP 30 MIN → SLEEP 15 MIN → SLEEP OFF

   En cualquier momento puede:
   - Comprobar el tiempo restante manteniendo presionado el botón **SLEEP**.
   - Cambiar el tiempo restante repitiendo los pasos 1 y 2.
3. Para cancelar el temporizador de reposo, mantenga presionado el botón **SLEEP** hasta que aparezca en pantalla SLEEP OFF.

Función de Silencio

Esta función es útil para cuando se tenga que ir a atender a la puerta o a contestar una llamada telefónica.

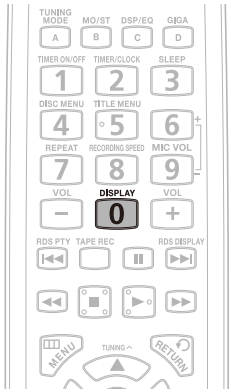
1. Presione el botón MUTE:
   - Aparece 'MUTE' en la pantalla.
   - Para activar el sonido, presione de nuevo MUTE o presione el botón VOL-, +.



Función de Display

Puede ver en pantalla todas las funciones disponibles, ajustar el brillo de la pantalla y encender/apagar la pantalla/LED.

1. Cada vez que mantenga presionado el botón **DISPLAY** del mando a distancia, el modo de pantalla cambia de la siguiente forma:
   - **La función Demo**
     All functions available on the system appear on the front panel display.
   - **La función Atenuador**
     se selecciona la función del atenuador y la pantalla se oscurece.
   - **LED APAG**
     El LED se apaga mientras funciona el atenuador.
   - **Reloj activado**
     Aparece el reloj definido.
   - **LED/Pantalla encendidos**
     Se enciende toda la pantalla y los LED.



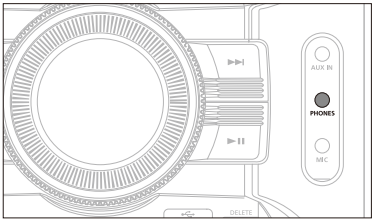
Conexión de audífonos

You can connect a set of headphones to your mini-compact system so that you can listen to music or radio programme without disturbing other people in the room. The headphones must have a 3.5ø jack or an appro-priate adapter.

1. Conecte los audífonos a la toma **PHONES** de la unidad principal.
   - Resultado: las bocinas ya no se utilizan para generar la salida del sonido.

NOTA

- El uso continuado de audífonos a un volumen elevado puede dañar la capacidad auditiva.
- Si utiliza audífonos, se apagará automáticamente **GIGA SOUND**. Incluso aunque retire los audífonos, no se encenderá.



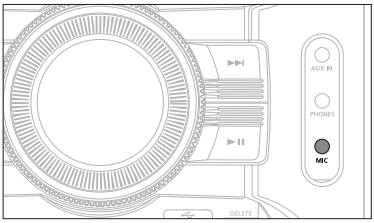
Conexión del micrófono

También puede conectar un micrófono para cantar con sus CD favoritos.

1. Enchufe el micrófono con una clavija de MIC de 3.5ø en el terminal de MIC.
   - Mantenga presionado el botón **MIC VOL + o –** del mando a distancia.

NOTA

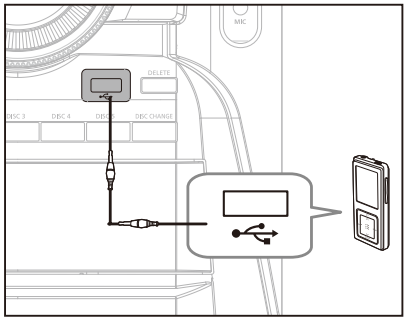
- Si utiliza el micrófono, GIGA SOUND se apagará automáticamente.Incluso aunque retire el micrófono, no se encenderá.
- Si escucha ruidos extraños (chirridos o pitidos) mientras utiliza el micrófono, también resulta eficaz girar el mando de volumen de la unidad principal o el volumen del bocina.



Función USB

Reproducción de archivos multimedia utilizando la función Host USB

Puede disfrutar de los archivos multimedia como imágenes, películas y canciones guardadas en un reproductor MP3, en una Memory Stick USB o una cámara digital con audio de alta calidad con sonido de 2,0 canales conectando el dispositivo de almacenamiento al puerto USB del producto.



1. Conecte el USB dispositivo externo de almacenamiento, en el conector de USB en la unidad principal.
2. Seleccione el modo USB presionando el botón USB de la unidad principal.
   - Puede seleccionar USB presionando el botón FUNCTION del mando a distancia.
3. Presione los botones ◄► para seleccionar **Videos** (Videos), **Music** (Música) o **Photo** (Foto).
   - Seleccione un archivo para reproducirlo.

Extracción segura de USB

Para evitar daños en la memoria almacenada en el dispositivo USB, realice una extracción segura antes de desconectar el cable USB.

- **Mantenga presionado el botón AMARILLO(C).**
  - Aparecerá en pantalla **REMOVE (RETIRAR).**
- Retire el cable USB.

NOTA

- Retire el cable USB lentamente del puerto USB. De lo contrario, podría causar daños en el puerto USB.

Ripeo de CD

Puede grabar sonido del CD, la emisora de radio o sonido de una fuente externa en el dispositivo de almacenamiento USB.

1. Encienda el sistema presionando el botón **ESPERA/ . ENCENDIDO (⏻ / |)**.
2. Conecte el dispositivo de almacenamiento externo que desee grabar en la toma USB( ) de la unidad principal.
3. Reproduzca un disco, ajuste la frecuencia de radio o conecte la fuente externa a la unidad principal.

CD (Consulte la página 19.)

- Presione el botón **CD** de la unidad principal para seleccionar la función de CD.
- Presione el botón **ABRIR/CERRAR (⏏)** para abrir el compartimento de discos compactos.
- Inserte un CD y presione el botón **ABRIR/ CERRAR(⏏)** para cerrar el compartimento de discos compactos.
- Utilice el botón ⏮ o ⏭ para seleccionar la canción que desee.

Sintonizador (Consulte la página 26.)

- Presione el botón **TUNER** de la unidad principal para seleccionar la función de Radio.
- Ajuste la frecuencia de radio que desee grabar.

Fuente externa (Consulte la página 14.)

- Conecte el componente externo/reproductor MP3 a la unidad principal.
- Presione el botón **AUX** para seleccionar la entrada AUX.
- Reproduzca una canción desde el dispositivo externo.

4. Presione el botón **REC TO USB** de la unidad principal para iniciar la grabación.

CD

- Aparece “TRACK RECORDING” y se inicia la grabación de CD.
- Mantenga presionado el botón **REC TO USB** del mando a distancia para iniciar la grabación de todas las pistas del disco.
  Aparece “FULL CD RECORDING”.

- Si graba el CD de MP3, el archivo se copia totalmente en el dispositivo USB.
  Aparece “CHECK FILE” → “FILE COPY” → “COMPLITE”. vez finalizada la grabación, aparecerá “STOP”.
- Si existe el mismo archivo, aparece "CHECK FILE" → "FILE EXISTED" y se cancela la función.

Sintonizador/Fuente externa

- Aparece “RECORDING”.

5. Para detener la grabación, presione el botón **PARAR** (■) y se crea y se guarda automáticamente como un archivo MP3.

6. Para retirar de forma segura el dispositivo USB, presione una vez más el botón **PARAR** (■).
   Tras la grabación, se crea en el dispositivo un directorio con el nombre “RECORDING”(CD), “CD COPY”(MP3 CD), “TUNER RECORDING” o “AUX RECORDING”.

NOTE

- No desconecte USB o el cable de CA durante la grabación ya que esto puede causar daños en el archivo.
- Si se desconecta el dispositivo USB durante la grabación, la unidad principal se apagará y es posible que no se pueda borrar el archivo grabado. En este caso, conecte el dispositivo USB al PC y haga una copia de seguridad de los datos USB en el PC antes y, a continuación, formatee el dispositivo USB.
- Cuando sea insuficiente la memoria USB, aparecerá “NOT ENOUGH MEMORY”.
- La grabación funciona si el dispositivo USB o el DD se formatea en el sistema de archivos FAT. (No se admite el sistema de archivos NTFS.)
- Cuando utilice la función de búsqueda de alta velocidad de CD, no funciona la grabación de CD.
- Algunas veces, el tiempo de grabación puede ser más largo con algunos dispositivos USB. (Consulte la página 8.)
- En la grabación de USB, las funciones DSP/EQ y GIGA SOUND no pueden funcionar y cambia automáticamente a PASS.
- En la grabación de CD, la función REPEAT no puede funcionar y cambia automáticamente a OFF.
- Incluso aunque utilice la función de MIC durante la grabación de CD, no se grabará la voz del micrófono.
- No es posible grabar la radio cuando se busca o cuando no hay disponible ninguna frecuencia en el modo de sintonizador.

Para borrar un archivo

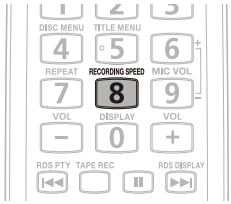
Puede borrar un archivo del dispositivo USB.

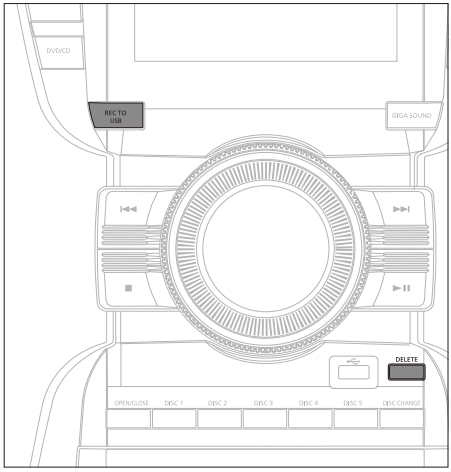
1. Reproduzca el archivo que desee borrar.
2. Presione el botón **DELETE** de la unidad principal.
3. Presione ⏮,⏭ en el mando a distancia para seleccionar YES (SÍ).
4. Presione el botón **INTRO**.
   Se suprimirá el archivo seleccionado.

Velocidad de grabación

Puede ajustar la velocidad de grabación durante la grabación de CD.

1. Cada vez que mantenga presionado el botón **RECORDING SPEED** del mando a distancia, la velocidad de grabación cambiará de la siguiente forma: REC SPEED x 1 → REC SPEED x 3
   - Mientras se realiza la grabación del sintonizador o la fuente externa, no s ase admite el cambio de velocidad de grabación.
   - Cuando se selecciona REC SPEED x 3, no se oirá el sonido del audio.





Información adicional

Solución de problemas

Consulte el diagrama que se encuentra a continuación cuando este producto no funcione correctamente. Si el problema que está experimentando no se encuentra en la lista o si las instrucciones no le sirven de ayuda, apague el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor autorizado más cercano o con el Centro de servicio técnico de Samsung Electronics.

Síntoma	Comprobación/Remedio
No puedo expulsar el disco.	• ¿Está el cable de alimentación bien enchufado a su toma de corriente? • Apague la unidad y enciéndala de nuevo.
No se inicia la reproducción.	• Compruebe el código regional del DVD. Es posible que no puedan reproducirse los discos DVD adquiridos en el extranjero. • Los CD-ROM y DVD-ROM no se pueden reproducir en este producto. • Asegúrese de que el nivel de calificación sea correcto.
La reproducción no se inicia inmediatamente cuando se presiona el botón Play/Pause (Reproducir/ Pausa).	• ¿Está utilizando un disco deformado o un disco con arañazos en la superficie? • Limpie el disco.
No se produce sonido.	• No se oye nada durante la reproducción rápida, lenta y por fotogramas. • ¿Están las bocinas correctamente conectados? ¿Se ha personalizado correctamente la configuración de las bocinas? • ¿Está el disco seriamente dañado?
El mando a distancia no funciona.	• ¿Está utilizando el control remoto dentro de la distancia y ángulo de funcionamiento? • ¿Se han agotado las pilas? • ¿Ha seleccionado las funciones de modo (DVD RECEIVER (RECEPTOR DE DVD)/TV) del mando a distancia (DVD RECEIVER (RECEPTOR DE DVD)/TV) correctamente?
• El disco está girando pero no se ve ninguna imagen. **• La calidad de la imagen es mala y la imagen tiembla.**	• ¿Está el televisor encendido? • ¿Están los cables de video correctamente conectados? • ¿Está el disco sucio o dañado? • No es posible reproducir discos con fallos de fabricación.
No funciona el idioma del audio ni los subtítulos.	• El idioma del audio y los subtítulos no funcionan si el disco no los contiene.
El menú de disco/título no aparece incluso cuando se selecciona la función Disco/Título.	• ¿Está utilizando un disco que contiene menús?
No es posible cambiar la relación de aspecto.	• Puede reproducir DVD 16:9 en modo 16:9 WIDE (16:9 PANORÁMICO), 4:3 LETTER BOX (4:3 BUZÓN) o 4:3 PAN SCAN, los DVD 4:3 sólo se pueden ver con una relación 4:3. Consulte la portada del disco DVD y seleccione la función apropiada.

Síntoma	Comprobación/Remedio
• El producto no funciona. (Ejemplo: se apaga la unidad o la tecla del panel frontal no funciona o se oye un ruido extraño.) • El producto no funciona con normalidad.	• Mientras aparece en pantalla del producto el mensaje "NO DISC (SIN DISCO)", apague el aparato y mantenga presionada la tecla STOP (PARAR) (■) en la unidad principal durante más de 5 segundos. **Si se utiliza la función RESET (REINIC.) se eliminarán todos los ajustes memorizados.** **No la utilice a menos que sea necesario.**
He olvidado la contraseña del nivel de calificación.	• Mientras aparece en pantalla del producto el mensaje "NO DISC (SIN DISCO)", mantenga presionado el botón **STOP** (PARAR) (■) del mando a distancia por más de 5 segundos. Aparece en pantalla **"INIT (INICIAL)"** y todos los ajustes vuelven a sus valores predeterminados. Y presione el botón **POWER** (ENC/APAG). **Si se utiliza la función RESET (REINIC.) se eliminarán todos los ajustes memorizados.** **No la utilice a menos que sea necesario.**
No se recibe la emisión de radio.	• ¿Está la antena correctamente conectada? • Si la señal de entrada de la antena es débil, instale la antena FM en un área que tenga una buena recepción.

Lista de códigos de países

Introduzca el número de código apropiado para OTHERS (OTRO) del Disc Menu (Menú Disco), Audio y Subtitle (Subtítulos). (Consulte la página 18.)

Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma
1027	Afar	1142	Greek	1239	Interlingue	1345	Malagasy	1482	Kirundi	1527	Tajik
1028	Abkhazian	1144	English	1245	Inupiak	1347	Maori	1483	Romanian	1528	Thai
1032	Afrikaans	1145	Esperanto	1248	Indonesian	1349	Macedonian	1489	Russian	1529	Tigrinya
1039	Amharic	1149	Spanish	1253	Icelandic	1350	Malayalam	1491	Kinyarwanda	1531	Turkmen
1044	Arabic	1150	Estonian	1254	Italian	1352	Mongolian	1495	Sanskrit	1532	Tagalog
1045	Assamese	1151	Basque	1257	Hebrew	1353	Moldavian	1498	Sindhi	1534	Setswana
1051	Aymara	1157	Persian	1261	Japanese	1356	Marathi	1501	Sangro	1535	Tonga
1052	Azerbaijani	1165	Finnish	1269	Yiddish	1357	Malay	1502	Serbo-Croatian	1538	Turkish
1053	Bashkir	1166	Fiji	1283	Javanese	1358	Maltese	1503	Singhalese	1539	Tsonga
1057	Byelorussian	1171	Faeroese	1287	Georgian	1363	Burmese	1505	Slovak	1540	Tatar
1059	Bulgarian	1174	French	1297	Kazakh	1365	Nauru	1506	Slovenian	1543	Twi
1060	Bihari	1181	Frisian	1298	Greenlandic	1369	Nepali	1507	Samoan	1557	Ukrainian
1069	Bislama	1183	Irish	1299	Cambodian	1376	Dutch	1508	Shona	1564	Urdu
1066	Bengali; Bangla	1186	Scots Gaelic	1300	Canada	1379	Norwegian	1509	Somali	1572	Uzbek
1067	Tibetan	1194	Galician	1301	Korean	1393	Occitan	1511	Albanian	1581	Vietnamese
1070	Breton	1196	Guarani	1305	Kashmiri	1403	(Afan) Oromo	1512	Serbian	1587	Volapuk
1079	Catalan	1203	Gujarati	1307	Kurdish	1408	Oriya	1513	Siswati	1613	Wolof
1093	Corsican	1209	Hausa	1311	Kirghiz	1417	Punjabi	1514	Sesotho	1632	Xhosa
1097	Czech	1217	Hindi	1313	Latin	1428	Polish	1515	Sundanese	1665	Yoruba
1103	Welsh	1226	Croatian	1326	Lingala	1435	Pashto, Pushto	1516	Swedish	1684	Chinese
1105	Danish	1229	Hungarian	1327	Laothian	1436	Portuguese	1517	Swahili	1697	Zulu
1109	German	1233	Armenian	1332	Lithuanian	1463	Quechua	1521	Tamil		
1130	Bhutani	1235	Interlingua	1334	Latvian, Lettish	1481	Rhaeto-Romance	1525	Tegulu		

Información adicional

Especificaciones

General	Alimentación(MX-C630D)	110-240Vc.a. ~ 50/60Hz (méxico sólo)	
	Alimentación(MX-C730D)	110-127/220-240Vc.a. ~ 50/60Hz (méxico sólo)	
	Consumo de energía (MX-C630D)	55 W	
	Consumo de energía (MX-C730D)	60 W	
	Peso	4 Kg	
	Dimensiones	230 (An) x 316 (Al) x 366 (L) mm	
	Rango operativo de temperatura	+5°C~+35°C	
	Rango operativo de humedad	10 % to 75 %	
Sintonizador de FM	Relación de señal/ruido	55 dB	
	Sensibilidad útil	12 dB	
	Distorsión armónica total	0.6 %	
Sintonizador de AM(opción)	Relación de señal/ruido	30 dB	
	Sensibilidad útil	70 dB	
	Distorsión armónica total	2 %	
Disco	DVD - Disco Versátil Digital (Del inglés Digital Versatile Disc)	Velocidad de lectura: 3,49 ~ 4,06 m/seg.	
		Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.	
	CD: 12 cm (DISCO COMPACTO)	Velocidad de lectura: 4,8 ~ 5,6 m/seg.	
		Tiempo máximo de reproducción: 74 min.	
	CD: 8 cm (DISCO COMPACTO)	Velocidad de lectura: 4,8 ~ 5,6 m/seg.	
		Tiempo máximo de reproducción: 20 min.	
Salida de video	Video componente	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω de carga)	
		Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω de carga)	
		Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω de carga)	
Amplificador	Salida dla bocina delantero (MX-C630D)	Sonido GIGA desactivado	Sonido GIGA activado
		30 W (4 Ω)	100 W (4 Ω/100Hz)
	Salida dla bocina delantero (MX-C730D)	Sonido GIGA desactivado	Sonido GIGA activado
		45 W (4 Ω)	180 W (4 Ω/100Hz)
	Rango de frecuencia	20Hz~20KHz	
	Índice S/N	70dB	
	Separación de canales	60dB	
	Sensibilidad de entrada	(AUX)400mV	

*: Especificación nominal

- Samsung Electronics Co., Ltd se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.
- Los pesos y dimensiones son aproximados.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin aviso.
- Para la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta pegada en el producto.

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene preguntas o comentarios relacionados con productos Samsung, póngase en contacto con el centro de atención al cliente de SAMSUNG..

Region	Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805-SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/lt
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
	LITHUANIA	8-800-77777	
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864), 1-800-3-SAMSUNG (726-7864), 1-800-8-SAMSUNG (726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

----------MÉXICO SÓLO----------

SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A.DE C.V.
AV.PRESIDENTE MASARIK NO.111 INT.701
COL.CHAPULTEPEC MORALES,
DELEGACION MIGUEL HIDALGO
C.P.11570,MEXICO,DISTRITO FEDERAL
TEL:01(55) 5747.5100/01.800.726.7864
FAX:01(55) 5747.5202/01.800.849.1743

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS
HUIZHOU CO.,LTD.
CHENJIANG TOWN,HUIZHOU CITY,
GUANGDONG PROVINCE,CHINA

AH68-02252L